

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/042636 A1

(51) 国際特許分類⁷: C08L 27/24, C08K 3/04, 9/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016362

(22) 国際出願日: 2004年10月28日 (28.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-372251 2003年10月31日 (31.10.2003) JP
特願2003-384006 2003年11月13日 (13.11.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社潤工社 (JUNKOSHA INC.) [JP/JP]; 〒309-1603 茨城県笠間市福田961番地2 O Ibaraki (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 五色 慶悟 (GOSHIKI, Keigo) [JP/JP]; 〒330-0834 埼玉県さいたま市大宮区天沼町一丁目115番地1 Saitama (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI特許 (BE, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)の指定のための出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て(規則4.17(ii))

— すべての指定国(のための)先の出願に基づく優先権を主張する出願人の資格に関する申立て(規則4.17(iii))

— USのみのための発明者である旨の申立て(規則4.17(iv))

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

WO 2005/042636 A1

(54) Title: FLUORORESIN COMPOSITIONS

(54) 発明の名称: フッ素樹脂組成物

(57) Abstract: A fluororesin composition which comprises a terminal-stabilized fluororesin and carbon nanotubes; and a fluororesin composition which comprises a fluororesin and carbon nanotubes surface-treated with a fluorochemical surfactant. The compositions are excellent in electrical properties such as conductivity and electrostatic buildup characteristics.

(57) 要約: フッ素樹脂組成物において、末端基が安定化されたフッ素樹脂とカーボンナノチューブからなるフッ素樹脂組成物、およびフッ素樹脂組成物において、フッ素樹脂とフッ素系界面活性剤によって表面処理したカーボンナノチューブとを配合したものであるフッ素樹脂組成物を構成することによって、導電性、静電気帯電特性等の電気的な特性が優れたフッ素樹脂組成物を提供することができる。